

Comune di Palermo

ISMETT *Istituto di Ricovero
e Cura a Carattere
Scientifico*

Via E. Tricomi n° 5 - 90127 PALERMO



MANUTENZIONE STRAORDINARIA PIANO 2° E 3° - AREE DEGENZA E DISTRIBUZIONE IDRICA -

5

Incidenza percentuale manodopera
AGGIORNAMENTO REVISIONE PREZZI

PER APPROVAZIONE
IN LINEA TECNICA
(ing. Antonio Capuana)
RUP e Responsabile
Ufficio Tecnico

IL PROGETTISTA
(ing. Vincenzo Sferruzza)
Responsabile Ufficio
Progetti Infrastrutturali

IL DIRETTORE
DI ISTITUTO
(dott. Angelo Luca)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO al m²	447,86	17,80	7'971,91	3'268,48	41,000
2 05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	1'851,52	13,20	24'440,06	17'596,85	72,000
3 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del lo ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² SOMMANO cad.	10,00	23,80	238,00	128,52	54,000
4 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm² SOMMANO cad.	10,00	33,50	335,00	154,10	46,000
5 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale t ... malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm² SOMMANO cad.	15,00	40,10	601,50	252,63	42,000
6 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in ... dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. SOMMANO cad.	10,00	16,00	160,00	46,40	29,000
7 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. SOMMANO cad.	25,00	3,45	86,25	0,00	
8 14.01.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale te ... 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere. SOMMANO cad.	10,00	21,80	218,00	102,46	47,000
9 14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestingente, compresa aliquota colonna discendente completa di deriv ... levisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	72,40	72,40	37,65	52,000
10 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	377,40	377,40	7,55	2,000
11 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	441,00	441,00	4,41	1,000
12 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
A R I P O R T A R E						
				34'941,52	21'599,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34'941,52	21'599,05	
13 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... Itro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. SOMMANO cad.	1,00	269,90	269,90	5,40	2,000
14 15.04.03	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico SOMMANO cad.	1,00	176,20	176,20	5,29	3,000
15 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m³	1,00	314,30	314,30	226,30	72,000
16 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	635,46	0,97	616,40	456,13	74,000
17 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico SOMMANO al m³	1,00	472,60	472,60	241,03	51,000
18 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	1'021,94	10,60	10'832,56	8'341,07	77,000
19 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	20,00	17,30	346,00	266,42	77,000
20 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO	2'239,30	1,74	3'896,38	2'298,87	59,000
21 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	100,00	10,50	1'050,00	798,00	76,000
22 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al kg	300,00	0,36	108,00	72,36	67,000
23 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m²	41,40	14,20	587,88	452,67	77,000
24 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	1'536,25	4,26	6'544,43	5'039,21	77,000
25 21.01.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m²	1'232,25	4,69	5'779,25	4'450,02	77,000
	A R I P O R T A R E			66'324,22	44'504,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'324,22	44'504,54	
26 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m	780,00	4,01	3'127,80	2'439,68	78,000
27 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad.	33,00	20,50	676,50	527,67	78,000
28 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m³	100,00	24,70	2'470,00	0,00	
29 A.P.00	Fornitura e posa in opera di cesata per la delimitazione della zona di cantiere da impiantare in aree ad alto rischio infettivologico realizzata con struttura in profilati a " C" i ... zzature e delle maestranze. Il tutto completo di ogni onere e magisteroi per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO m2	114,24	43,00	4'912,32	2'604,02	53,010
30 A.P.01	Fornitura e collocazione di modulo per vaso sospeso autoportante completo di cassetta di sciacquo, valvola di scarico, con tre tipi di azionamento dual flush, start/stop e un solo ... ensati nel prezzo tutti gli oneri, accessori e magisteri per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	902,00	1'804,00	173,18	9,600
31 A.P.02	Rimozione e ricollocazione di fasce paracolpi fornite dalla committenza, compresi gli staffaggi alla muratura, la pulizia e l'accatastamento del materiale in luogo idoneo, l'eventu ... necessarie alla ricollocazione del manufatto e tutto quanto necessita per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	701,48	23,00	16'134,04	12'549,06	77,780
32 A.P.03	Fornitura e collocazione di piletta di scarico ad ingombro ridotto, adatto per essere installato nelle docce a filo pavimento. Il sifone è NP.09 integrato nella griglia e possono e ... , in dotazione viene fornito un adattatore da 40 DN a 50 DN. Completo di tappetino di raccordo all'impermeabilizzazione. SOMMANO cadauno	28,00	183,50	5'138,00	883,22	17,190
33 A.P.04	Fornitura e collocazione di rivestimento murale vinilico con rovescio in PVC compatto, disegno stampato e superficie d'usura in PVC puro di 0.12mm (ISO 24340/EN 429) tipo Aquarelle ... tà dimensionale ISO 23999 - EN 434 lunghezza = 0.80% Larghezza = 0.40% Miglioramento acustico NF EN ISO 354 aw 0.05 (H). SOMMANO m2	1'135,74	54,00	61'329,96	12'143,33	19,800
34 A.P.05	Fornitura e collocazione di pavimento di sicurezza in PVC omogeneo presso-calandrato (EN 649) antiscivolo, tipo Optima Multisafe di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L. L ... à essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. SOMMANO m2	157,92	85,50	13'502,16	995,11	7,370
35 A.P.06	Fornitura e collocazione di pavimentazione in PVC omogeneo presso -calandrato a doppia presa (EN 649) provvisto di marcatura CE (EN 14041), tipo iQ Natural di Tarkett o similare, s ... à essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. SOMMANO m2	575,20	75,00	43'140,00	3'632,39	8,420
36 A.P.07	Fornitura e collocazione di lavabo in vetrochina sospeso, di dimensioni a scelta della DL, da posizionare su mensole comprese nel prezzo, dotato di miscelatore elettronico da 1/2" ... da) e di scarico e ventilazione, e quanto necessita per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	3,00	637,00	1'911,00	197,22	10,320
37 A.P.08	Realizzazione di perforazioni in orizzontale o verticale, di dimensioni massime pari a 300 mm, su murature di qualsiasi genere, calcestruzzi, lamiere, etc..., di qualsiasi spessore ... estamenti di sicurezza necessari e tutto quanto necessita per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	2,00	110,50	221,00	196,69	89,000
	A R I P O R T A R E			220'691,00	80'846,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			220'691,00	80'846,11	
38 A.P.09	Fornitura e posa in opera di piastre di protezione frontale, telai e spigoli delle porte in PVC-U. Comprese le opere murarie eventualmente necessarie, i prodotti per il fissaggio delle protezioni, gli sfridi e tutto quanto necessita per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	100,00	80,00	8'000,00	1'417,60	17,720
39 A.P.10	Tinteggiatura di pareti interne con pittura acrilica traspirante antimuffa. Fornitura e collocazione di idropittura acrilica superlavabile igienizzante traspirante opaca per ester ... ne e lisce. Compresi i ponteggi a qualsiasi altezza ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	3'424,46	13,00	44'517,98	22'873,34	51,380
40 A.P.11	Fornitura e collocazione di controsoffitto realizzato con pannelli in lana di roccia vulcanica, rivestiti sulla faccia a vista con un velo di colore uniforme, di dimensioni a scelt ... zi di sollevamento, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	1'232,25	46,00	56'683,50	12'476,04	22,010
41 A.P.12	FASCIA PARACOLPI IN PVC AD ASSORBIMENTO ELASTICO D'URTO (h cm 20) COLLOCATA A DOPPIO FILARE Fornitura e collocazione di fascia paracolpi ad assorbimento elastico d'urto, con altez ... ilare: + cm 15 + cm 70 dal pavimento Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	101,92	70,00	7'134,40	973,13	13,640
42 A.P.13	Fornitura e collocazione di tenda scorrevole in poliestere per la separazione dei posti letto costituita da sistema di scorrimento in profilati d'alluminio estruso naturale o preve ... o 80-90%, peso non inferiore a 250 g/mq, caratteristiche di resistenza al fuoco classe 1, nei colori a scelta della D.L. SOMMANO m2	20,70	16,00	331,20	133,24	40,230
43 A.P.14	Realizzazione di stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, orizzontali o verticali, piane o curve, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa la scartavetratura de ... i necessari a qualsiasi altezza, e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	200,00	7,00	1'400,00	1'295,98	92,570
44 A.P.15	Fornitura e posa in opera di pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la protezione al fuoco di elementi in acciaio, calcestr ... diante l'eliminazione di eventuali residui, e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	825,90	15,40	12'718,86	10'835,20	85,190
45 A.P.16	Fornitura e posa in opera di unità WC sospesa per disabili con scarico elettronico a cassetta, ad incasso. Robusto telaio di lamiera zincata ad incasso con preassemblata la cassetta ... le colonne di scarico, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'915,00	1'915,00	172,16	8,990
46 A.P.17	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiamata infermieri SOMMANO cadauno	1,00	2'600,00	2'600,00	598,00	23,000
47 A.P.18	Fornitura e collocazione di diffusore quadrato 600x600 ad altissima induzione tipo Tecnoventil SHI420DR, a flusso elicoidale antiorario, completo di plenum isolato e serranda di re ... ualsiasi altezza, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	56,00	305,00	17'080,00	14'859,60	87,000
48 A.P.19	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in pannelli di poliisocianato-poliuretano espanso, con facce in alluminio groffato da 80 micron per i tratti interni e da 200 all'est; s ... i, le guarnizioni, le staffe, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	268,80	44,00	11'827,20	3'955,02	33,440
49 A.P.20	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiu ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	112,00	34,70	3'886,40	2'212,92	56,940
50	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare,					
	A R I P O R T A R E			388'785,54	152'648,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			388'785,54	152'648,34	
A.P.21	compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiunti ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	224,00	51,50	11'536,00	4'422,90	38,340
51 A.P.22	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiunti ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	188,00	96,00	18'048,00	4'275,57	23,690
52 A.P.23	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiunti ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	94,00	151,00	14'194,00	2'972,22	20,940
53 A.P.24	Fornitura e posa in opera di tubi per acqua sanitaria in Cu, in esecuzione a pressare, compresi l'esecuzione dei tagli, i raccordi, le valvole di sezionamento, gli eventuali disgiunti ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	282,00	203,00	57'246,00	8'907,48	15,560
54 A.P.25	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 1/2" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, ... l'ovole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	168,00	12,00	2'016,00	1'081,99	53,670
55 A.P.26	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 3/4" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, ... l'ovole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	336,00	12,40	4'166,40	2'121,95	50,930
56 A.P.27	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 1" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, c ... l'ovole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	188,00	14,30	2'688,40	1'186,93	44,150
57 A.P.28	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 1 e 1/2" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, c ... valvole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	94,00	17,50	1'645,00	594,50	36,140
58 A.P.29	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubi ø 2" circa, da 19 mm circa di spessore, realizzata con guaine di materiale elastomerico o similari ad alto isolamento termico, c ... valvole di qualsiasi tipo, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	282,00	20,60	5'809,20	1'777,03	30,590
59 A.P.30	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led circolare da incasso tipo Reggiani modello MiLed, fascio di luce Largo. IOS riflettore Ø 80mm in policarbonato metallizzato con tratta ... connessioni, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	140,00	70,00	9'800,00	3'204,60	32,700
60 A.P.31	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led, marca Thorn modello IQ Wave, modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore output fisso compatibile ready2mains™ ... connessioni, compreso inoltre ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	112,00	202,00	22'624,00	2'563,30	11,330
61 A.P.32	Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato per rame a bloccare, posto in opera con tre saracinesche, due valvole di sfogo aria, cass ... e, la verifica in pressione, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	138,00	138,00	78,72	57,040
	A R I P O R T A R E			538'696,54	185'835,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			538'696,54	185'835,53	
62 A.P.33	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO m	65,00	11,50	747,50	410,00	54,850
63 A.P.34	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico con attacchi filettati e/o flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas o idriche, pressione mass ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	2,00	83,50	167,00	52,40	31,380
64 A.P.35	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico con attacchi filettati e/o flangiati, per la protezione contro le correnti vaganti delle tubazioni del gas o idriche, pressione mass ... ompreso gli oneri di verifica di tenuta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cadauno	1,00	37,50	37,50	22,94	61,180
65 A.P.36	Fornitura e posa in opera di condotte in lamiera zincata rettilinee lunghezza standard 1,5 m prive di coibentazione per la realizzazione di rete aerauliche date in opera sino ad un ... usi eventuali pezzi speciali, lo staffaggio e il trasporto:spessore lamiera 6/10, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm SOMMANO m2	4,69	49,00	229,81	68,97	30,010
66 A.P.37	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata privi di coibentazione dati in opera sino ad un'altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di co ... ggio e del trasporto al mq : lo staffaggio e il trasporto:spessore lamiera 6/10, dimensione lato maggiore da 0 a 300 mm. SOMMANO m2	2,00	67,70	135,40	38,45	28,400
67 A.P.38	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda di taratura e controtelaio, data in ... ualsiasi altezza, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	77,00	77,00	9,79	12,720
68 A.P.39	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti ... uali ponti di servizio a qualsiasi altezza, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	18,00	180,00	62,78	34,880
69 A.P.40	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 0, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei SOMMANO kg	10,00	3,00	30,00	30,00	100,000
70 A.P.41	Fornitura e collocazione di presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5E, per cavi UTP. Compresa ... setta portafrutto, il telaio, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	27,00	162,00	37,75	23,300
71 A.P.42	Fornitura e posa in opera di cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6. Compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	400,00	4,00	1'600,00	1'340,96	83,810
72 A.P.43	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso, Compresa la certificazione e verifica del collegamento, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	6,50	39,00	39,00	100,000
73 A.P.44	Fornitura e posa in opera di tubo protettivo flessibile FK15, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, conforme norme CEI 50086, del diametro nominale di 2 ... essioni al canale o cassetta, ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	40,00	5,70	228,00	210,24	92,210
	A R I P O R T A R E			542'329,75	188'158,81	

